

GEMINI 40A S-BEC/70A S-BEC取扱説明書

GEMINIシリーズは、スイッチングレギュレータータイプのBEC(受信機、サーボ用電源)を内蔵した高性能ESCです。スイッチングタイプのため、リポ6セルに対応しており、受信機用に別電源を用意する必要がありません。また、発熱が少ないため、ヘリなどのサーボを多く高負荷で使用する場合にも有効です。40Aは、450クラス、70Aは500クラスのヘリに適しています。

対応モーター: enPowerシリーズ

対応バッテリー: NiMH5-18セル/Lipo2-6セル

BEC出力: 5.5V/4A

サイズ: 52mm x 24mm x 9mm(40A) 14mm(70A) 突起部、コンデンサーを除く

重量: 30g(40A)/35g(70A)(ケーブル別)

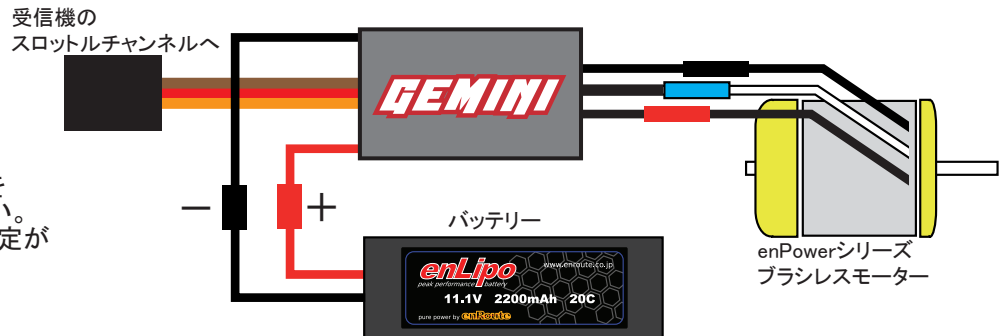
接続方法:

ラベルを正面にして左側の＋へバッテリーを接続します。右側の3本線に、モーターを接続します。オレンジ、赤、黒の受信機ラインを、受信機に接続します。受信機用電源は、このラインから供給されます。

フタバの送信機を使用する場合は、スロットルをリバースに設定してください。サンワ、JRの送信機では、工場出荷時のままでOKです。

初期設定:

最初に、フルスロットルの位置登録が必要です。送信機のスイッチを入れてフルスロットルにして、ESCをバッテリーに接続してください。2秒後にピープ音が鳴り、設定が完了します。



プログラム変更方法: 別売のGEMINIシリーズ用プログラムカードが必要です。

ESCをバッテリーとプログラムカードに接続します。プログラムカードのITEMボタンを押して、設定項目の数字を選びます。次に、VALUEボタンを押して、設定値の数字を選択します。最後にOKを押して、設定をESCに書き込みます。書き込みが完了すると、モーターからピープ音します。

ITEM (項目) -1. バッテリータイプ: 項目5のカットオフ電圧設定に関係します。

VALUE-1: NiMH 接続した時の電圧を基準に、カットオフ電圧を設定します。例)接続時の50%電圧

VALUE-2: LiPo(工場出荷時) バッテリー接続時に、セル数を自動認識し、カットオフ電圧が設定されます。

VALUE-3: LiFe(A123) バッテリー接続時に、セル数を自動認識し、カットオフ電圧が設定されます。

ITEM (項目) -2. ブレーキ:

VALUE-1: なし(工場出荷時) 飛行機、ヘリではこちらを選択してください。

VALUE-2: あり 強 ブレーキの危機が弱いモーターで、折ペラを使用する際に選択します。

VALUE-3: あり 中 グライダーなどで、折ペラを使用する際に選択します。

VALUE-4: あり 弱 一般の飛行機で、プロペラを止めたいときに選択します。

ITEM (項目) -3. モータータイミング:

VALUE-1: オートタイミング(工場出荷時) 通常は、こちらでお使いください。

VALUE-2: ロー インナーローターなどの2極モーターに適しています。

VALUE-3: ミディアム 4極から8極程度のモーターに適しています。

VALUE-4: ハイ 12極以上のアウトローターモーターに適しています。

ITEM (項目) -4. アクセラレーション: 回転上昇の度合いの設定です。

VALUE-1: ベリーソフト 回転上昇が非常に緩やかになります。ヘリやギアダウンで、ギヤを痛めない設定です。

VALUE-2: ソフト(工場出荷時) 回転上昇がやや緩やかで、過大電流を抑えた、バッテリー、モーターにやさしい設定です。

VALUE-3: ハード スロットルレスポンスの良い設定です。

VALUE-4: ベリーハード スロットルレスポンスが非常に良くなりますが、バッテリーやモーターの負担が大きくなります。

ITEM (項目) -5. カットオフ電圧: バッテリー電圧低下でバッテリー保護のためカットオフする電圧設定です。

VALUE-1: 2.8V/セル NiMHでは50%時 負荷の大きい場合に選びます。カットオフが入りにくくなります。

VALUE-2: 3.0V/セル NiMHでは60%時(工場出荷時) 通常はこちらでお使いください。

VALUE-3: 3.2V/セル NiMHでは65%時 パークプレーンなど、負荷が少ない場合に選択します。

VALUE-4: カットオフなし コンテストなど、最後までバッテリーを使いたい時に使用します。リポの過放電に注意してください。

ITEM (項目) -6. カットオフタイプ:

VALUE-1: スロットルを絞る(工場出荷時) バッテリーの電圧が低下した場合、ハーフスロットルになります。

VALUE-2: モーター停止 バッテリーが低下した場合、モーターが回らなくなります。

ITEM (項目) -7. モーター回転方向:

VALUE-1: 正回転(工場出荷時)

VALUE-2: 逆回転

ITEM (項目) -8. ガバナーモード: ヘリコプター用で、ガバナーを使用する場合にセットします。

VALUE-1: オフ(工場出荷時) 回転制御なしに起動します。飛行機では、オフにしてください。

VALUE-2: ヘリレンジ1 ガバナーありで、約5秒をかけて、スロットルの回転数に達します。

VALUE-3: ヘリレンジ2 ガバナーありで、約15秒をかけて、スロットルの回転数に達します。

VALUE-4: ヘリレンジ3 ガバナーありで、約25秒をかけて、スロットルの回転数に達します。

保証規定

本製品の使用、または使用不能から生ずる損害、損失、取り付け取り外し費用、機能停止期間等の損害について、当社は一切の責任を負いません。使用後の破損、不具合につきましては、有償での修理、交換サポートとなります。購入後一週間以内に動作をご確認ください。他社モーターとの相性、弊社サポート外モーターとの相性に起因する不具合での返品、交換等には応じられません。修理をご希望の場合は、エンルート宛ご連絡ください。